# DIN CEN/TS 12697-57:2026-12 (D)

## Asphalt - Prüfverfahren - Teil 57: Prüfung der Verarbeitbarkeit von Gussasphalt; Deutsche Fassung CEN/TS 12697-57:2026

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ..... 6
Einleitung ..... 7
1 Anwendungsbereich ..... 8
2 Normative Verweisungen ..... 8
3 Begriffe ..... 8
4 Kurzbeschreibung ..... 9
5 Prüfeinrichtung ..... 9
5.1 Rührvorrichtung ..... 9
5.2 Drehmomentsensor ..... 9
5.3 Rührgefäß ..... 9
5.4 Rührwerk ..... 9
5.5 Temperaturmessgerät ..... 10
5.6 Heizmantel ..... 10
5.7 Datenerfassungsgerät ..... 10
5.8 Abtastrate ..... 10
6 Vorbereitung der Probekörper ..... 13
7 Prüfverfahren ..... 14
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ..... 14
8.1 Behandlung der Rohmessdaten ..... 14
8.1.1 Allgemeines ..... 14
8.1.2 Vorverarbeitung der Rohmessdaten ..... 15
8.1.3 Glättung der vorverarbeiteten Daten ..... 17
8.2 Anzeige der geglätteten Verarbeitbarkeitskurven ..... 17
8.3 Berechnung des Mittelwerts des Drehmoments für vordefinierte Rastertemperaturen ..... 17
8.4 Berechnung des Gesamtergebnisses ..... 18
9 Präzision ..... 18
10 Prüfbericht ..... 18
Anhang A (informativ) Beispiele ..... 20
A.1 Beispiel für die Vorverarbeitung von Rohmessdaten ..... 20
A.2 Beispiel für geglättete Verarbeitbarkeitskurven ..... 21
A.3 Beispiel für die Anwendung der Rastertemperaturen ..... 22
A.4 Beispiel für die Angabe der globalen und einzelnen Drehmomentergebnisse ..... 22
Literaturhinweise ..... 24


### Bilder


Bild 1 — Rührgefäß mit Rührwerk ..... 11
Bild 2 — Maße des Rührwerks ..... 12

**Bild 3 — Anordnung der Rührblätterpaare (Draufsicht) ..... 13**

**Bild 4 — Anstellwinkel der drei verschiedenen Rührblätterpaare ..... 13**

**Bild 5 — Beispiel für die Datenverarbeitung..... 16**

**Bild A.1 — Schematisches Beispiel für die Vorverarbeitung von Rohmessdaten..... 20**

**Bild A.2 — Beispiele für geglättete Verarbeitbarkeitskurven für Gussasphaltgemische ..... 21**

**Tabellen**

**Tabelle A.1 — Beispiele für Gussasphaltgemische ..... 21**

**Tabelle A.2 — Beispiel für die Anwendung der Rastertemperaturen ..... 22**

**Tabelle A.3 — Beispiel für die Angabe der globalen und einzelnen Mittelwerte des Drehmoments ..... 22**